

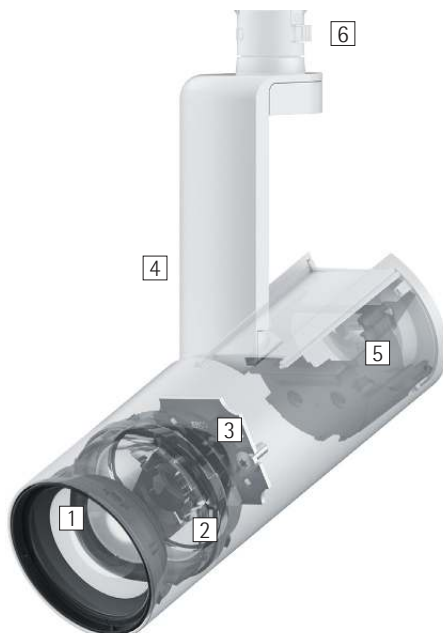


Uniscan 48V – Minimalist und Multitalent

Der Spezialist für Galerien als kompaktes 48V System

Kompakt, flexibel und leicht zu handhaben: Uniscan bringt höchste Lichtqualität in anspruchsvolle Kunstgalerien und Museen. Das neutrale, zylindrische Design passt in Räume jeden Stils, miniaturisierte 48V Technik reduziert die Maße von Leuchten, Stromschienen und Adaptern. Weil jede Ausstellung anderes Licht benötigt, ist Anpassungsfähigkeit ein zentrales Merkmal von Uniscan. Durch wechselbare Lens Units lassen sich Lichtverteilungen jederzeit ändern. Dabei verleihen die Darklight Linsen

den Uniscan Strahlern eine magische Anmutung. Tunable white und drahtlose Steuerung via Casambi Bluetooth ermöglichen es, interaktiv mit Lichtfarbe und Dimmwert zu gestalten. Weitere Dimmoptionen und Schnittstellen mit wechselbaren Control Units sorgen für zukunftssichere Connectivity.



Aufbau und Eigenschaften

Die hier beschriebenen Eigenschaften sind typisch für Artikel dieser Produktfamilie. Spezielle Artikel können abweichende Eigenschaften aufweisen. Eine umfassende Beschreibung der Eigenschaften einzelner Artikel steht auf unserer Website bereit.

1 ERCO Linsen

- aus optischem Polymer
- Darklight Linsen: Narrow spot, Spot, Flood, Wide flood oder Extra wide flood
- Sphärolitlinsen: Oval flood, Oval wide flood oder Wallwash
- Zoomlinsen: Zoom spot oder Zoom oval; stufenlos fokussierbar
- Abbildungslinsen: Narrow framing oder Wide framing; stufenlos fokussierbar

2 Lens Unit

- 360° drehbar
- Kunststoff, weiß oder schwarz
- Konturenstrahler mit Konturenstrahler

3 ERCO LED-Modul

- High-power LEDs: Warmweiß (2700K oder 3000K), Neutralweiß (3500K oder 4000K), Tunable white (2700-7500K) oder RGBW
- Kollimatoroptik aus optischem Polymer

4 Gehäuse und Ausleger

- Weiß (RAL9002), Schwarz oder Silber
- Zinkdruckguss oder Aluminiumguss, pulverbeschichtet
- 0°-90° schwenkbar
- Ausleger: Aluminiumguss/Kunststoff; am Adapter 360° drehbar

5 Betriebsgerät

- On-board Dim, Casambi Bluetooth oder Zigbee
- On-board Dim Ausführung: Drehregler zur Helligkeitsregelung an der Leuchte

6 ERCO Minirail Adapter

Varianten auf Anfrage

- Gehäuse: 10.000 weitere Farben
- Bitte wenden Sie sich an Ihren ERCO Berater.



Design und Anwendung:
www.erco.com/uniscan-48v

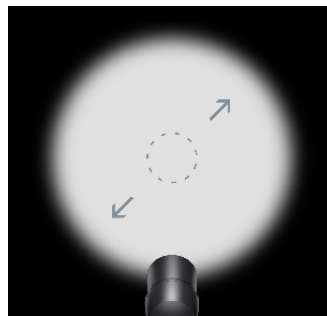
Uniscan 48V für Minirail Stromschienen



Darklight Linse
Die Darklight Linse sorgt nicht nur für eine magische Anmutung mit nur einem Lichtpunkt. Sie bietet auch präzise, gleichmäßige Lichtverteilungen, große Flexibilität bei der Wahl der Abstrahlcharakteristik sowie zeitgemäße Effizienz.



Konturenstrahler
Konturenverschieber ermöglichen einen scharf begrenzten Lichtkegel. So entstehen mit Konturenstrahlern faszinierende Effekte, bei denen randscharf beleuchtete Bilder aus sich selbst heraus zu leuchten scheinen.



Zoomstrahler
Durch ein einfaches Drehen der Linse lässt sich der Lichtkegeldurchmesser stufenlos von spot (15°) bis wide flood (65°) justieren. Zoomstrahler eignen sich insbesondere zur Beleuchtung von Bereichen mit wechselnden Exponaten und Waren.



Farbiges Licht
Mit farbigem Licht lässt sich die Umgebung mit subtilen oder dramatischen Kontrasten gestalten und verwandeln. Durch LEDs können Sie farbiges Licht sehr effizient und flexibel erzeugen.



Tunable white Technologie
Ähnlich wie sich im Tagesverlauf die Farbtemperatur im Außenraum kontinuierlich verändert, lässt sich im Innenraum die Farbtemperatur der Beleuchtung anpassen, um beispielsweise Lichtkonzepte für Human Centric Lighting zu unterstützen.

Besondere Merkmale	
	Effiziente Darklighttechnologie
	Konturenstrahler
	Zoomstrahler
	Farbiges Licht
	Tunable white

	ERCO High-power LEDs
	Optischer Cut-off 40°/50°/60°
	Verschiedene Lichtverteilungen
	Oval flood frei drehbar
	Verschiedene Lichtfarben

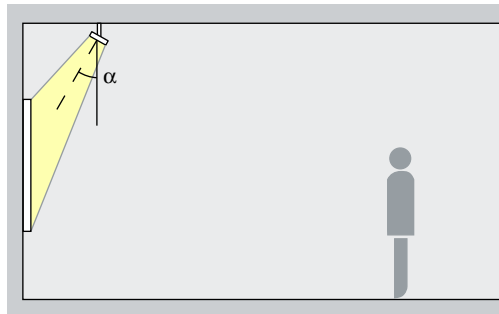
	Hervorragendes Wärmemanagement
	EMV optimiert
	Verschiedene Gehäusefarben
	Verschiedene Baugrößen
	Schwenkbar 90°
	Zubehör für maximalen Sehkomfort

	On-board Dim
	Casambi Bluetooth
	Zigbee

Uniscan 48V für Minirail Stromschienen – Leuchtenanordnung

Strahler

Narrow spot, Spot, Flood



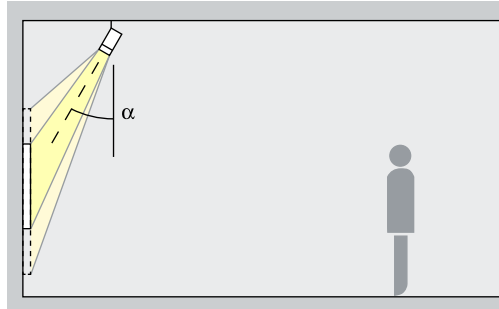
Akzentuierung

Kunstwerke, Waren und architektonische Details lassen sich mit Uniscan effektiv akzentuieren. Am besten geeignet ist dafür ein Neigungswinkel (α) von ca. 30° . So wird das Objekt modelliert, ohne die Wirkung durch zu starken Schattenwurf zu verzerren. Zudem lässt sich eine Verschattung durch den Betrachter vermeiden.

Anordnung: $\alpha = 30^\circ$

Zoomstrahler

Zoom spot, Zoom oval



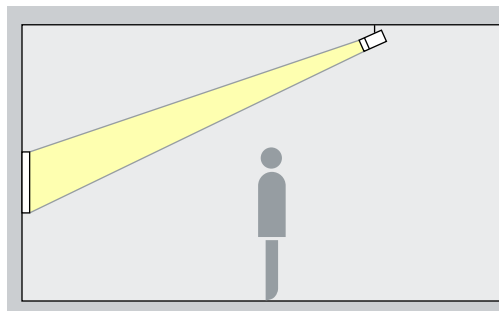
Akzentuierung

Zoomstrahler bieten stufenlos einstellbare Ausstrahlungswinkel. Mit dem Zoombereich spot bis wide flood lassen sich bei einem Neigungswinkel (α) von ca. 30° kleinere Kunstwerke effektiv akzentuieren. Der ovale Zoom eignet sich für längliche Kunstwerke. So wird das Objekt modelliert, ohne die Wirkung durch zu starken Schattenwurf zu verzerren. Zudem lässt sich eine Verschattung durch den Betrachter vermeiden.

Anordnung: $\alpha = 30^\circ$

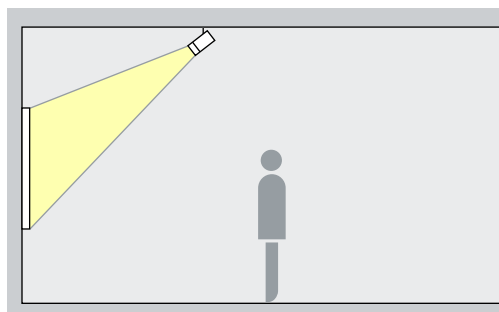
Konturenstrahler

Narrow framing, Wide framing



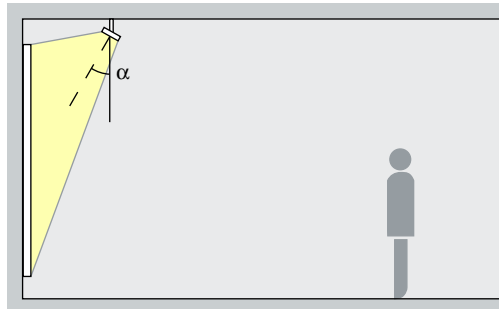
Projektion

Konturenstrahler ermöglichen frei einstellbare, scharf begrenzte Lichtkegel. So entstehen faszinierende Effekte, bei denen Bilder aus sich selbst heraus zu leuchten scheinen. Wählen Sie narrow framing um kleine Exponate aus weiter Distanz exakt zu beleuchten und wide framing um große Exponate aus kurzer Distanz exakt zu beleuchten.



Fluter

Wide flood, Extra wide flood, Oval wide flood, Oval flood



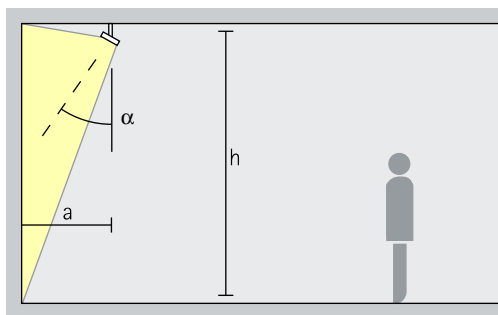
Flutung

Für die Flutung von Objekten mit langgezogener, rechteckiger Form, wie z.B. Bilder, Skulpturen oder Warenträger, eignet sich ein Neigungswinkel (α) von ca. 30° .

Anordnung: $\alpha = 30^\circ$

Uniscan 48V für Minirail Stromschienen – Leuchtenanordnung

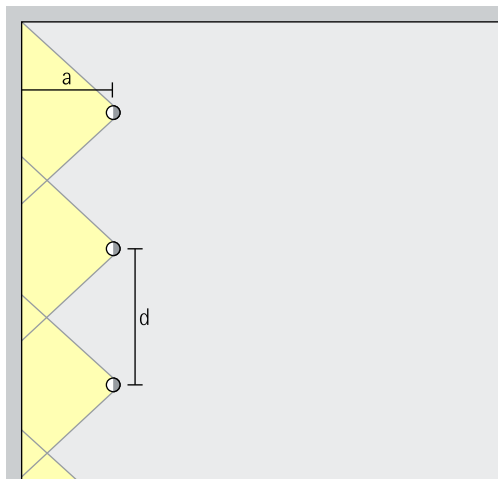
Linsenwandfluter
Wallwash



Wandflutung

Für eine gleichmäßige vertikale Beleuchtung sollte der Wandabstand (a) von Uniscan Linsenwandflutern etwa ein Drittel der Raumhöhe (h) betragen. Daraus ergibt sich ein Neigungswinkel (α) von ca. 35°.

Anordnung: $a = 1/3 \times h$ bzw.
 $\alpha = 35^\circ$



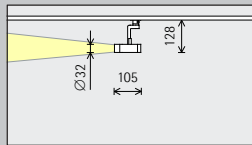
Für eine gute Längsgleichmäßigkeit kann der Leuchtenabstand (d) von Uniscan Linsenwandflutern das bis zu 1,5-fache des Wandabstandes (a) betragen.

Anordnung: $d \leq 1,5 \times a$

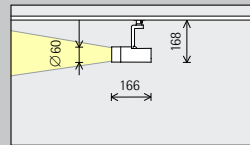
Den Wandflutertabellen auf www.erco.com können Sie die jeweiligen optimalen Wand und Leuchtenabstände einzelner Artikel entnehmen.

Uniscan 48V für Minirail Stromschienen

Baugröße



XS
Ø 32mm



S
Ø 60mm

LED-Modul Maximalwert bei 4000K Ra 82

2W/262lm	3,1W/369lm (Narrow spot)
3,1W/369lm	

8,1W/1048lm	3,1W/369lm (Narrow spot)
12,4W/1476lm	

Lichtfarbe

	2700K Ra 92		3500K Ra 92
	3000K Ra 92		4000K Ra 82
	3000K Ra 97		4000K Ra 92

	2700K Ra 92		3500K Ra 92
	3000K Ra 92		4000K Ra 82
	3000K Ra 97		4000K Ra 92

Lichtverteilung

Strahler		Fluter	
	Narrow spot		Wide flood
	Spot		Extra wide flood
	Flood		Oval flood
	Zoomstrahler		Oval wide flood
	Zoom spot		Linsenwandfluter
	Zoom oval		Wallwash

Strahler		Fluter	
	Narrow spot		Wide flood
	Spot		Extra wide flood
	Flood		Oval flood
	Zoomstrahler		Oval wide flood
	Zoom spot		Linsenwandfluter
	Zoom oval		Wallwash
Konturenstrahler			
	Narrow framing		
	Wide framing		

Steuerung

	On-board Dim
	Casambi Bluetooth + DALI über Gateway
	Zigbee

	On-board Dim
	Casambi Bluetooth + DALI über Gateway
	Zigbee

Farbe (Gehäuse)

	Weiß		Silber
	Schwarz		10.000 Farben *

	Weiß		Silber
	Schwarz		10.000 Farben *

Zubehör

	Linsen		Lens Units		Snoot		Add-on Control Units
	Filter		Wabenraster		Blendschutzklappen		DALI-Casambi Gateway

5,8W/695lm

Tunable white

Strahler	Fluter
Spot	Wide flood
Flood	Extra wide flood
Zoomstrahler	Oval flood
Zoom spot	Oval wide flood
Zoom oval	Linsenwandfluter
Konturenstrahler	Wallwash
Narrow framing	
Wide framing	

Casambi Bluetooth
+ DALI über Gateway

Zigbee

	Weiß		Silber
	Schwarz		10.000 Farben *

9,3W/801lm

RGBW

Strahler	Fluter
Spot	Wide flood
Flood	Extra wide flood
Zoomstrahler	Oval flood
Zoom spot	Oval wide flood
Zoom oval	Linsenwandfluter
Konturenstrahler	Wallwash
Narrow framing	
Wide framing	

Casambi Bluetooth
+ DALI über Gateway

Zigbee

	Weiß		Silber
	Schwarz		10.000 Farben *

* auf Anfrage erhältlich

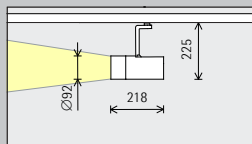
Artikelnummern und Planungsdaten:
www.erco.com/022633

Design und Anwendung:
www.erco.com/uniscan-48v



Uniscan 48V für Minirail Stromschienen

Baugröße



M
Ø 92mm

LED-Modul Maximalwert bei 4000K Ra 82

14,1W/1843lm	4,2W/464lm (Narrow spot)
21,7W/2582lm	

18,3W/2154lm

Lichtfarbe

	2700K Ra 92		3500K Ra 92
	3000K Ra 92		4000K Ra 82
	3000K Ra 97		4000K Ra 92

	Tunable white
--	---------------

Lichtverteilung

Strahler	Fluter
Narrow spot	Wide flood
Spot	Extra wide flood
Flood	Oval flood
Zoomstrahler	Oval wide flood
Zoom spot	Linsenwandfluter
Zoom oval	Wallwash
Konturenstrahler	
Narrow framing	
Wide framing	

Strahler	Fluter
Spot	Wide flood
Flood	Extra wide flood
Zoomstrahler	Oval flood
Zoom spot	Oval wide flood
Zoom oval	Linsenwandfluter
Konturenstrahler	Wallwash
Narrow framing	
Wide framing	

Steuerung

	On-board Dim
	Casambi Bluetooth + DALI über Gateway
	Zigbee

	Casambi Bluetooth + DALI über Gateway
	Zigbee

Farbe (Gehäuse)

	Weiß		Silber
	Schwarz		10.000 Farben *












	Weiß		Silber
	Schwarz		10.000 Farben *


Zubehör

	Linsen		Lens Units		Snoot		Add-on Control Units
	Filter		Wabenraster		Blendschutzklappen		DALI-Casambi Gateway





17,7W/1520lm

 RGBW

Strahler	Fluter
 Spot	 Wide flood
 Flood	 Extra wide flood
Zoomstrahler	 Oval flood
 Zoom spot	 Oval wide flood
 Zoom oval	Linsenwandfluter
Konturenstrahler	 Wallwash
 Narrow framing	
 Wide framing	

 Casambi Bluetooth
+ DALI über Gateway

 Zigbee

 Weiß	 Silber
 Schwarz	 10.000 Farben *

* auf Anfrage erhältlich

Artikelnummern und Planungsdaten:
www.erco.com/022633

Design und Anwendung:
www.erco.com/uniscan-48v

